

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN
- RAE -**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

RIUCaC

**FACULTAD DE DISEÑO
PROGRAMA DE ARQUITECTURA
ENTREGA DE DOCUMENTO DE GRADO
BOGOTÁ D.C.**

LICENCIA CREATIVE COMMONS: Atribución-Compartirigual 2.5 Colombia (CC BY-SA 2.5)

AÑO DE ELABORACIÓN: 2017

TÍTULO: Centro Deportivo y Cultural El Carmelo

AUTOR (ES): Torres Espinosa Wilmer Camilo

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):

Beltran Peinado carlos Alberto
Rodriguez Ahumada Carolina

MODALIDAD:

Articulo de Grado

PÁGINAS: 52 **TABLAS:** 0 **CUADROS:** 0 **FIGURAS:** 7 **ANEXOS:** 21

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN
METODOLOGIA
RESULTADOS
DISCUSION
CONCLUSIONES
REFERENTES
LISTA DE ANEXOS

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Vigilada Mineducación

RIUCaC

DESCRIPCIÓN: El artículo de grado se refiere a un proyecto ambiental ubicado en la localidad de engativa en un parque denominado el carmelo, la intención de este trabajo es presentar un proyecto de recuperación del agua por medio de los canales creados hace mas de un siglo en la ciudad de Bogotá, y referenciar por medio de un equipamiento arquitectonico la conexión que se intervendra en el proyecto.

METODOLOGÍA:

la metodologia utilizada fue basicamente apoyada en libros de arquitectura y urbanismo, se uso la recolección de datos en el sector, se trabajo de la mano con revistas arquitectonicas extranjeras y de la universidad y se usaron decretos y normativas que dan credibilidad al estudio realizado.

PALABRAS CLAVE:

Recuperación, Resolución de problemas, Agua, Ambiente, Transformación Social

CONCLUSIONES:

En el desarrollo del proyecto, se logrará enlazar la ciudad con un proyecto ambiental y arquitectónico, que cubre los problemas ambientales que se presentan en el lugar, el humedal tendrá la función de actuar como esponja receptora de las aguas lluvia, reactivar un recorrido ambiental acompañado de la parte ecológica natural y silvestre del lugar.

El equipamiento será representativo para el sector, pues este invitará a la conservación de los cerros ambientales y al cuidado del agua, será un proyecto que reunirá parte de estos dos elementos vitales y que hará uso de actividades deportivas, ecológicas y pasivas.

El enfoque principal refiere a la recuperación y conservación de elementos naturales importantes para una ciudad tan grande como Bogotá, este modelo será un ejemplo de implementación a la ecología en las ciudades que demostrara como volver a la tradición en tiempos modernos hablando de ecología, esta reactivación de los humedales permitirá que las especies nativas puedan vivir de manera más acorde a su ambiente.

El elemento fundamental de este proyecto, es la construcción sostenible dentro de un espacio residual que esta estratégicamente ubicado cerca de un humedal, y que anteriormente funciono como receptor a inundaciones que se presentaban por taponamientos del canal en temporadas altas de lluvia, su construcción liviana permite agilidad en procesos y reducir contaminación de materiales en este lugar,

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Vigilada Mineducación

RIUCaC

además manejara drenajes que ayuden a circular y mantener las agua lluvia en tanques subterráneos que servirán para suplir al sector en posibles necesidades, además de alimentar sanitarios en el proyecto y riego de plantas.

Su mayor alcance es la conexión occidente-orienté, como un proceso de supervisión a los canales, es decir en este recorrido además de ser deportivo y ambiental, se podrá ser testigo de la recuperación del agua servida que sale de las viviendas, pues por el proceso de tratamiento por sectores se verá la fluidez del agua sin elementos sólidos, su recorrido e implantación de árboles permitirán la conversión de dióxido de carbono en oxígeno puro para los que estén en este ecosistema lineal, e inducirá a que el ciudadano opte por recorrer este eje que además es conector entre sur y norte por la calle 72, zona empresarial.

Estas ideas se analizaron con el contexto del lugar que pide en sus planes de renovación urbana y plan parcial en Engativá, una recuperación del medio ambiente, tratamientos especiales para humedales, y planes ambientales que regulen la construcción desmedida, se tengan en cuenta la preservación de los sistemas verdes y se opte por recuperar, el potencial ambiental de la ciudad de Bogotá. De esto nace la idea de aprovechar los canales ya realizados y sacar un potencial dentro de estos para recuperar el ambiente.

Es un lugar con un potencial ambiental y ecológico que si se sabe aprovechar mejorara el estilo de vida de los ciudadanos, ampliara la oferta educativa y de vivienda, y empezara a reactivar la ciudad con puntos de importancia a nivel occidente orienté, pues implementaran diferentes actividades en distintos horarios que lograran mantener la seguridad del sitio y de los habitantes, sus políticas ambientales, motivaran el uso de energías alternativas que suplan las necesidades del proyecto y que a futuro puedan suplir las necesidades de la localidad como generadores propios de sus energías, si se implementa como sistema por localidades, seguramente cada una tendrá a futuro una manera única de solventar sus propias necesidades ambientales además de aportar limpieza a los sistemas hídricos de la ciudad.

Sin destruir las conexiones de este lugar, se podrá dejar la noción natural y ambiental de cómo la ciudad ha crecido elementalmente. El uso de este espacio permitirá la interacción ciudad ambiente y cerrará un ciclo que se refiere a la transición de los edificios a la parte contemplativa de la ciudad, en su mayoría será un espacio pasivo y acogedor que tendrá su objetivo principal como regulador y oxigenador.



Este proyecto abre la brecha que no se alcanza a lograr de manera responsable y es el cuidado del medio ambiente, invita a la reflexión de la preservación natural y permite integrar las actividades comunes del ciudadano, espera ser un potencial en las necesidades de cualquier circunstancia de riesgo ambiental y ayudara a regular los procesos de circulación de aguas servidas en la ciudad.

FUENTES

-Gallardo frías, L (2013) Ser humano, lugar y eficiencia energética como fundamentos proyectuales en las estrategias arquitectónicas. (the human being, place as a projective basis in architectural strategies) *Revista de Arquitectura*, 15, 62-69. doi: 10.14718/RevArq.2013.15.1.7

Molina-Prieto, L. (2016). Resiliencia a inundaciones: nuevo paradigma para el diseño urbano. *Revista De Arquitectura*, 18(2), 82-94.
doi:<http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2016.18.2.8>

Franco Medina, R. (2009). Estructuras adaptables. *Revista De Arquitectura*, 11(1), 108-119.
Recuperado de http://editorial.ucatolica.edu.co/ojsucatolica/revistas_ucatolica/index.php/RevArq/article/view/749

Mora Casas, D., Rincón Pulido, J., González Zabala, S., & Pardo Mora, L. (2014). 5° Concurso de diseño en acero para estudiantes de arquitectura en Colombia - 2014.



Segundo puesto. Memoria.. *Revista De Arquitectura*, 16(1), 134-142.

doi:<http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2014.16.15>

Vásquez Avellaneda, D M (2008) Hacia la consolidación del derecho al ambiente sano como un derecho fundamental. *Revista eidenar*, Universidad del Valle núm. 7, enero-diciembre, 2008, pp. 18-25

McHarg, Ian L. (1989). *Proyectar con la arquitectura* (2da edición). Barcelona, España: Editorial Gustavo gili. (p10, 11, 23)

Decreto 506 de 2016 [Secretaria Jurídica Distrital]. Por el cual se modifica el Plan Director del Parque Zonal El Carmelo PZ13 ubicado en la localidad de Engativá, y se dictan otras disposiciones. 21 de noviembre de 2016

Gallini Stefania, Felacio Laura, Agredo Angelica, Garces Stephanie. “las corrientes de la ciudad: una historia del agua en la Bogota del siglo XX” Environment & Society Portal, Virtual Exhibitions 2014, N°.3. Rachel Carson Center for Environment and Society. <http://www.environmentandsociety.org/exhibitions/node/7488>.

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN
- RAE -**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

RIUCaC

LISTA DE ANEXOS:

- 1-Memoria Urbana
- 2- Memoria Arquitectónica
- 3- Memoria Constructiva
- 4-Arq-piso 1
- 5-Arq piso 2
- 6-Arq piso 3
- 7-Arq Fachadas
- 8-Arq fachadas 2
- 9-Arq cortes finales
- 10-Est fachada C-D
- 11-Est fachada
- 12-Ets plata de ejes cimientos y desagües PECD
- 13-Est planta entrepiso
- 14-Est redes actuales car
- 15-Est sanitario
- 16-Est-Piscina 200
- 17-Est-Piscina 50
- 18-Corte Fachada 20
- 19-Corte adoquín
- 20-Urbanismo 200
- 21-fotografías de la maqueta